

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
7. April 2011 (07.04.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/038836 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
F41A 19/63 (2006.01) *F42B 5/08* (2006.01)
F42B 5/15 (2006.01) *F41J 2/02* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/005665
- (22) Internationales Anmeldedatum:
15. September 2010 (15.09.2010)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2009 043 491.7
30. September 2009 (30.09.2009) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **RHEINMETALL WAFFE MUNITION GMBH** [DE/DE]; Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **PRELIC, Nenad** [DE/DE]; Vachenlueg 23, 83454 Anger (DE). **EGLAUER, Heribert** [DE/DE]; Königsseer Str. 17, 83471 Berchtesgaden (DE).
- (74) Anwalt: **DIETRICH, Barbara**; Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH, Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ACTIVATION UNIT FOR AMMUNITION-FREE DECOYS

(54) Bezeichnung : AKTIVIERUNGSEINHEIT FÜR MUNITIONSFREIE SCHEINZIELE

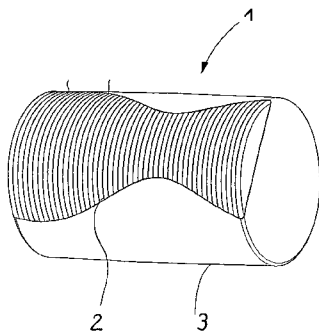


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to an arc-based active body activation unit (10). To this end, ignition of the active mass or flare is effected by means of arcing (19, 20). The arc (19, 20) can be used immediately and is low-maintenance. For that purpose, electrode pairs (11, 12, 21, 22) are disposed around the ejector tube, at least one of which pairs serves the ignition of the arc(s) (19, 20). For that purpose, the electrode pairs (11, 12, 21, 22) are electrically connected by means of connecting lines (15-18) to at least one control unit (13, 14).

(57) Zusammenfassung: Vorgeschlagen wird eine Wirkkörperaktivierungseinheit (10) auf Lichtbogenbasis. Dabei erfolgt die Anzündung der Wirkmasse bzw. Flare mittels Lichtbogen (19, 20). Der Lichtbogen (19, 20) ist umgehend einsetzbar und wartungsarm. Dazu sind um das Ausstoßrohr Elektrodenpaare (11, 12, 21, 22) angebracht, wenigstens eines, zur Erzeugung des / der Lichtbogen(s) (19, 20), wozu die Elektrodenpaare (11, 12, 21, 22) über Anschlussleitungen (15 -18) mit wenigstens einem Steuergerät (13, 14) elektrisch verbunden sind.

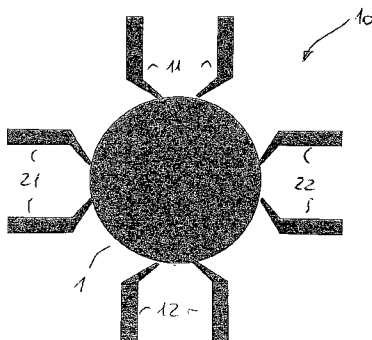


Fig. 5